



Le petit langage qui donne des super-pouvoirs



Partie 2 - LavaJUG - 7 Novembre 2013



Plan

Golo **Origins**

Golo **Basics**

Golo **Advanced**

Performances (Troll?)

Ecosystème

Golo & **moi**

Golo Origins

Golo? Quoi ?

Nouveau langage

Java 7, 8

Invokedynamic

Doc Ponge
@jponge

#gololang

@golo_lang

<http://golo-lang.org>

Sérieux ?

Encore un langage
pour la JVM !



Simple à apprendre

Léger 360 ko

Evolutif très facilement

Golo? Pourquoi ?

Dynamid

Expertise Invokedynamic

Middlewares dynamiques

Besoin de **Faciliter** les
expérimentations de
recherche

1 language

&

1 runtime

1 language > dialectes

&

1 runtime > capacités

Golo est né

construit pour **Invokedynamic**

prêt à conquérir **(tout)** le monde

Golo =

1 runtime léger

+ 1 langage simple

>> *DSL & Expérimentations*

Golo Basics

#DEMO

petit cours “rapide” de Golo
ou “Golo par l’exemple”

Golo *Advanced*

Modifier Golo

#DEMO

modifier Golo!!!

Scripter Java en Golo

Utilisation du Golo Class Loader



www.sparkjava.com

jackson

Google App Engine

goloo-framework.appspot.com

Troll ... Pas Troll

Comparons ce qui
est comparable

static <> dynamic

Scala : static

aussi (+?) **rapide** que Java

DSL **fonctionnel** gigantesque

mais **apprentissage très long**

Groovy : dynamic (*)

moins rapide que Java

mais très complet,

>> : builders (html, json, ...), ...

apprentissage rapide

(*) : *mode statique possible*

Golo : dynamic

moins rapide que Java,

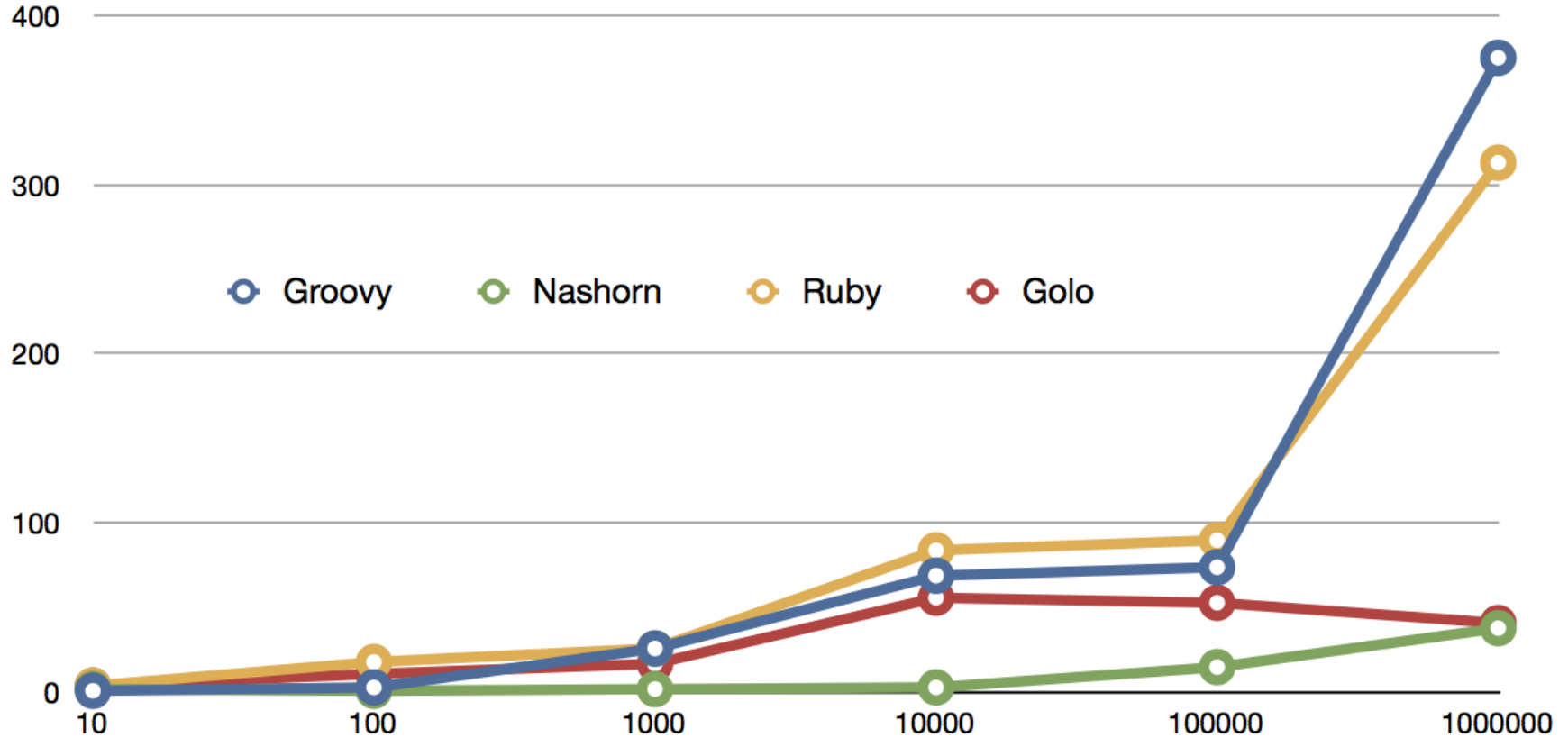
plus rapide que JRuby,

“Sucrette syntaxique” pour Java

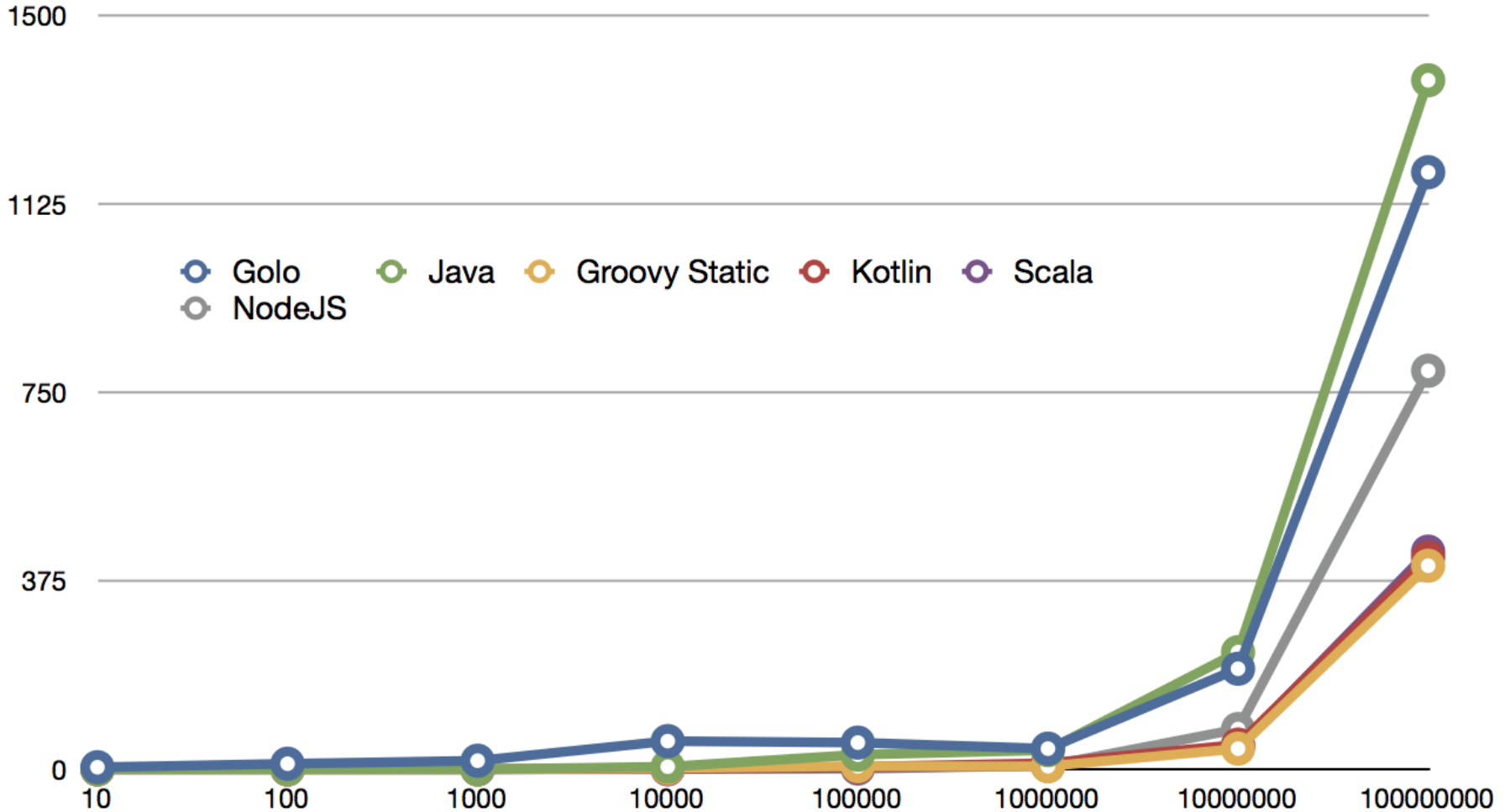
& “goodies”

apprentissage ultra rapide

Dynamiques(à relativiser)



Golo vs Statiques



Ecosystème Golo

Projets de recherche

Congolo / Frédéric Le Mouël

Hardengolo / Nicolas Stouls

IDE

Eclipse / Jeff Maury

Netbeans / David Festal

Tools

Intégration OSX (homebrew) / Romain Lespinasse

Intégration Linux / Henri Gomez

Web

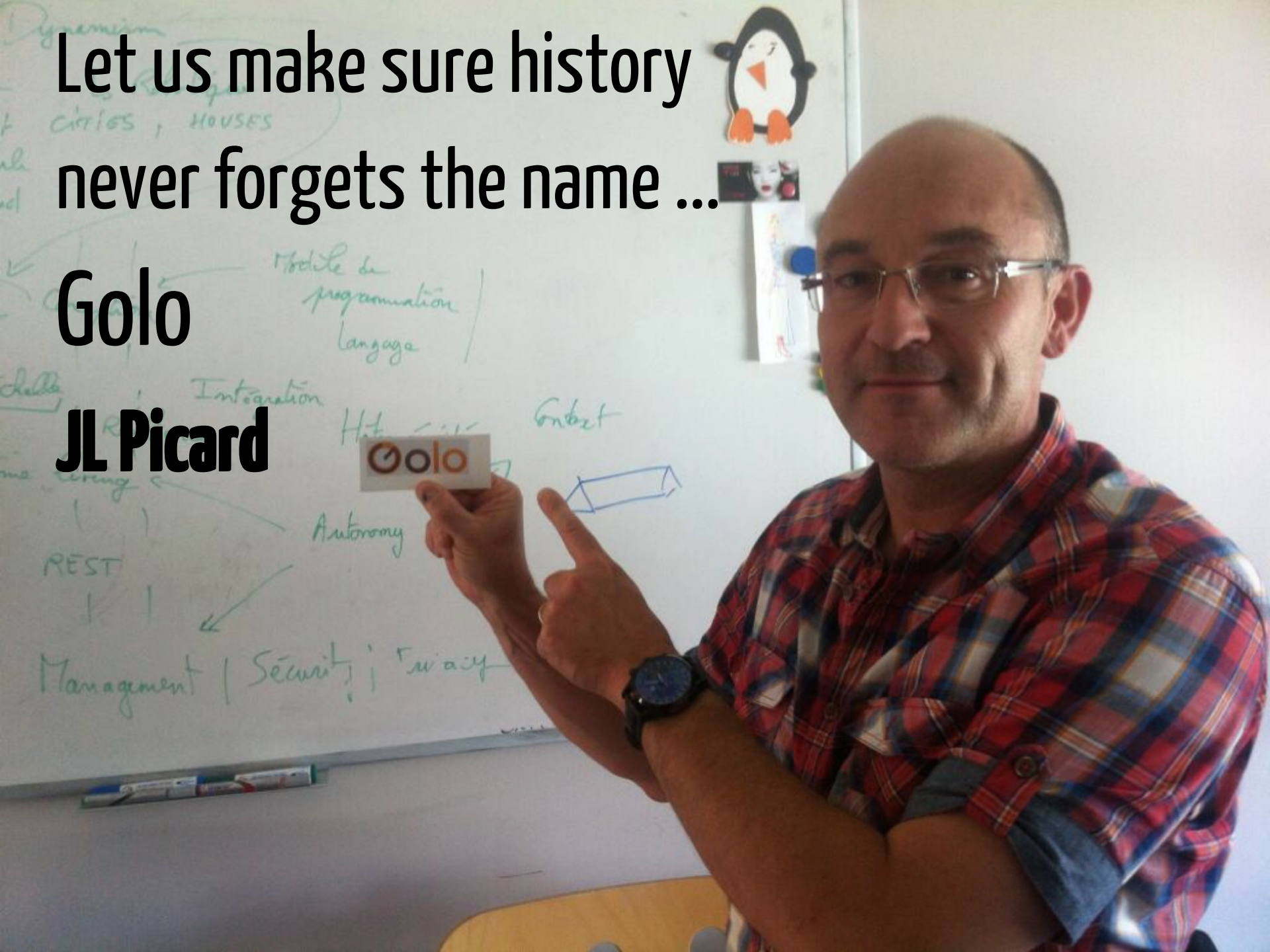
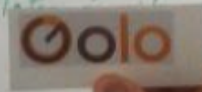
Intégration Vert.x / Julien Viet

Futurs évangélistes

Daniel Petisme, Thierry Chantier

Let us make sure history
never forgets the name ...

Golo
JL Picard



Je l'utilise pour ...

Apprendre Java
Prototyper
DSL Estimations
DSL G° Exigences
Expérimentations Acteurs
Webapps

Mais il y a
probablement de
nombreuses
possibilités

Drones

Robots

Domotique

Smartgrids

...

à vous d'expérimenter

Et après ?

Concurrency APIs

...

?